

 P.C. DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN Análisis de suelos, estructuras y pavimentos	MACROPROCESO: ENSAYOS DE LABORATORIO AGREGADOS PETREOS	Código: A-222-2016
	FORMATO: CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGANICA EN ARENAS USADAS EN LA PREPARACION DE MORTEROS O CONCRETOS INV E-212 / NTC 127	Versión: 003
	Pagina 1 de 1	

PROYECTO: PREDICCIÓN DEL Mr DEL SC

DESCRIPCION MATERIAL: A-25

MUESTRA No: SELECCIONADO A-25

FECHA ENSAYO: 07 ago, 2019



Resultado:

No. De Referencia orgánica **3**

Tabla 1. Escala de vidrio de color normalizado

Color estandar Gardner No.	Placa No.
5	1
8	2
11	3(estándar)
14	4
16	5

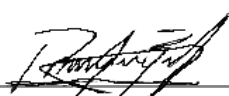
Reactivo:

Solución de hidróxido de sodio (3%)

OBSERVACIONES:

Conforme a la especificación 500, de la Norma Invias 2013, el color más oscuro permisible (E – 212) debe ser igual a muestra patrón, por lo que la muestra: **Cumple**


 Carolina Hernández G.
 Vo. Bo. Jefe de laboratorio


 Ing. Pedro A. Rubio S.
 Vo. Bo. Gerente Técnico

 P.C. DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN Análisis de suelos, estructuras y pavimentos	MACROPROCESO: ENSAYOS DE LABORATORIO AGREGADOS PETREOS	Código: A-121-2016
	FORMATO: DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PÉRDIDA POR IGNICIÓN INV E-121 / NTC 1886	Versión: 003
	Pagina 1 de 1	

PROYECTO:	PREDICCIÓN DEL Mr DEL SC	DESCRIPCION MATERIAL:	A-25
MUESTRA No:	SELECCIONADO A-25	FECHA ENSAYO:	07 ago, 2019

HUMEDAD INICIAL:	1	2
M. Recipiente:	491.6	700.8
M. Muestra húmeda	500.0 gr	500.0 gr
M. Muestra seca:	492.3 gr	491.8 gr
Humedad:	1.6%	1.7%

Descripción	Muestra 1
A Masa del crisol y el suelo secado antes de la ignición:	1192.20 gr
B Masa del crisol y el suelo secado después de la ignición:	1189.80 gr
C Masa del crisol o plata de evaporación:	700.80 gr

% Materia orgánica:	0.49%
----------------------------	--------------

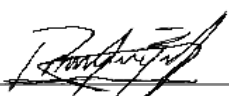


Instrumento: Balanza digital 3000 g
Calibró: Simin Ltda.
Número: M-388-18
Fecha: 25/sep/2018

OBSERVACIONES:

Conforme a la especificación 350, de la Norma Invias 2013, el contenido de materia orgánica (E-121) máximo debe ser igual 1.0, por lo que la muestra: Cumple


 Carolina Hernández G.
 Vo. Bo. Jefe de laboratorio


 Ing. Pedro A. Rúbio S.
 Vo. Bo. Gerente Técnico